

# Содержание

Проблема совместного планирования аperiodических задач и задач реального времени с допустимыми стандартными ограничениями, полученными на основе исходных линейных интервальных ограничений <b>Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н.</b> .....	3
Использование нейронных сетей для обнаружения и распознавания пылевых частиц на микрофотографиях <b>Кокоулин А.Н.</b> .....	10
Практическое применение нейронных сетей для защиты информационно-управляющих систем критически важных объектов от DDOS-атак <b>Рашевский Р.Б., Шабуров А.С.</b> .....	16
Анализ имитационной модели нейронной сети самомаршрутизирующегося аналого-цифрового преобразователя <b>Елтышев А.В., Посягин А.И., Южаков А.А.</b> .....	21
Метод расчета числа узлов-соперников за канал в сети со случайным множественным доступом, построенной на основе нейрочипов <b>Даденков С.А., Кон Е.Л.</b> .....	26
Анализ методов повышения надежности отказоустойчивого ОЗУ как восстанавливаемой однородной структуры с ограниченным резервом <b>Кон Е.Л., Кулагина М.М.</b> .....	33
Метод нечетких продукционных правил для идентификации недетерминированных объектов <b>Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н.</b> .....	37

Методика автоматизированного синтеза самосинхронных схем в функционально полном толерантном базисе <b>Каменских А.Н., Тюрин С.Ф., Пономарев Ф.А., Барламов О.Д.</b> .....	43
Идентификация параметров нелинейной модели с использованием искусственной нейронной сети <b>Андриевская Н.В.</b> .....	48
Проблемы применения технологии виртуализации при построении ситуационных центров <b>Байдаров А.А., Южаков А.А., Лоскутов А.А.</b> .....	52
Исследование аппроксимационных нечетких моделей <b>Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н., Никулин В.С.</b> .....	56